Minera Panamá

Inducción de Seguridad y Salud para Trabajadores Nuevos

ENERO 2014

Antes de comenzar …….

Durante la sesión de inducción, si necesitamos evacuar el lugar:

- las salidas de emergencia se encuentran ubicadas...
- el punto de encuentro es...
- los números de emergencia son: 507-3805300 (Sierra 1) / 380-5899 (Clínica)

Recuerde:

- permanezca tranquilo;
- no corra;
- siga las instrucciones.

Minera Panamá

Antes de comenzar …….

AREA DE EVACUACIÓN EN CASO DE EMERGENCIA CAMPAMENTO MPSA
EVACUATION AREA IN CASE OF EMERGENCY MPSA CAMP

Minera Panamá

Antes de comenzar …….

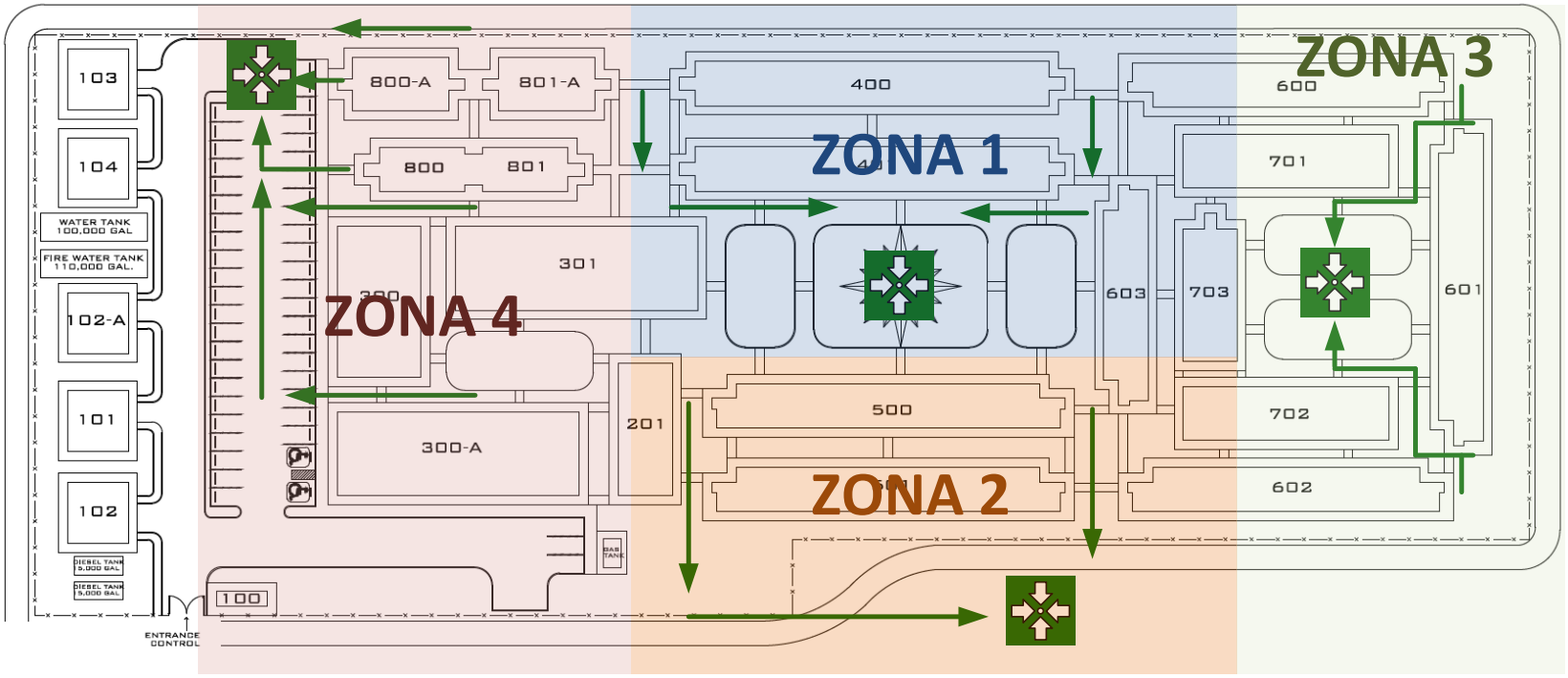
Minera Panamá

Antes de comenzar …….

Minera Panamá

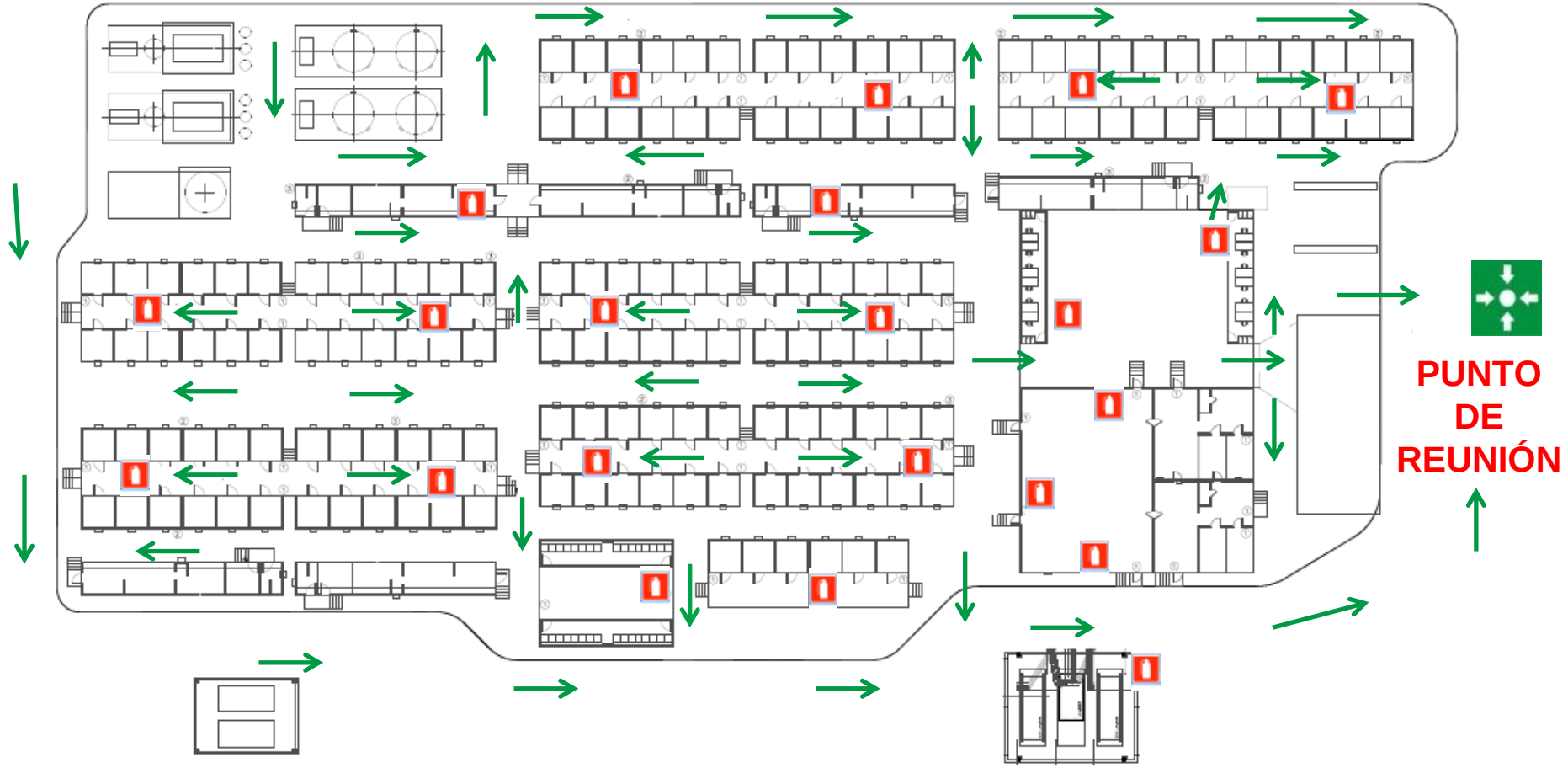
RUTAS DE EVACUACION CAMPAMENTO EL DORADO

Puntos de Encuentro de Emergencia



Antes de comenzar .....

Plano de Evacuación



CAMPAMENTO KIWARA

Minera Panamá

Antes de comenzar …….

Reglas a seguir durante la inducción

• Apague su teléfono celular
• No utilice lentes oscuros
• Regístrese en la lista de asistencia
• Haga silencio y escuche con atención toda la información del facilitador.

y…..

Participe aclarando todas sus dudas:

•Haga preguntas
•Comparta experiencias

Minera Panamá

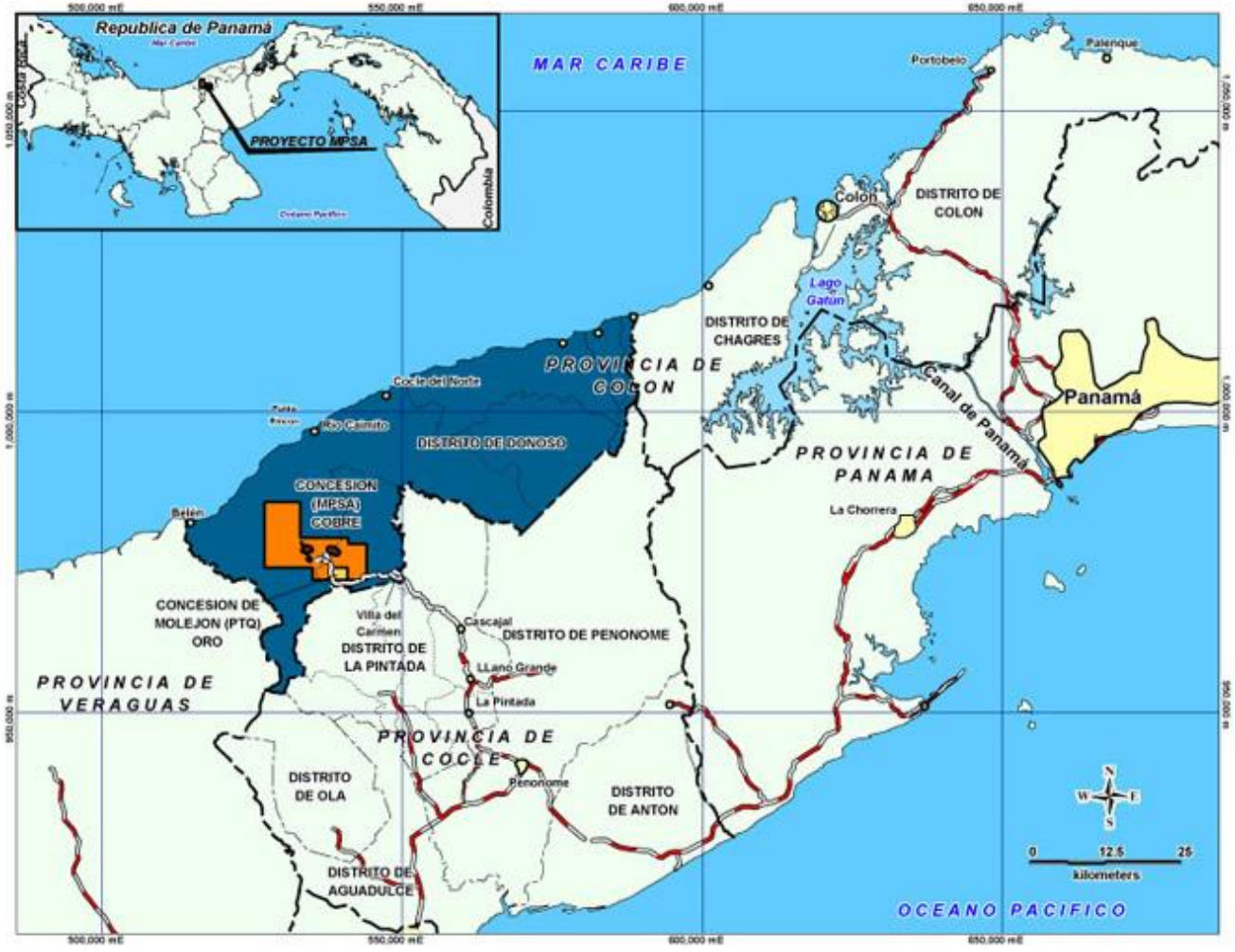
Antes de comenzar …….

Los objetivos que usted debe cumplir hoy son:

- Conocer el alcance del proyecto.
- Estar consciente de los requisitos de acceso al emplazamiento y los procesos;
- Comprender las medidas de emergencia y su papel en tales situaciones;
- Entender las reglas del emplazamiento.

Minera Panamá

Proyecto Cobre Panamá



Ubicación:

Distrito de Donoso,
Provincia de Colón,
República de Panamá

Yacimiento

Metal Principal: Cobre.

Producción:

Concentrado de Cobre

Minera Panamá

Proyecto Cobre Panamá

El acceso hacia el Proyecto se ubica en la entrada de carretera Llano Grande a 5 km norte del pueblo de La Pintada.

Minera Panamá

Proyecto Cobre Panamá

El proyecto incluye:

una instalación portuaria ubicada cerca de Punta Rincón;

una nueva línea de transmisión que unirá la central eléctrica (adyacente a la instalación portuaria), la instalación portuaria, la planta de procesamiento y la red eléctrica de la República de Panamá a una subestación existente.

Minera Panamá

Definiciones de Seguridad

PELIGRO

Fuente de energía, situación o acto con el potencial daño en término de lesiones o enfermedades o la combinación de ellas.

RIESGO

Combinación de la probabilidad de ocurrencia de un evento y la severidad de las lesiones o enfermedades que puede provocar dicho evento o exposición peligrosa.

Minera Panamá

Definiciones de Seguridad

INCIDENTE

Evento relacionado con el trabajo que da lugar o tiene el potencial de conducir a una lesión o enfermedad o daño material.

ACCIDENTE

CASI ACCIDENTE

Minera Panamá

Definiciones de Seguridad

Acto Sub-estándar

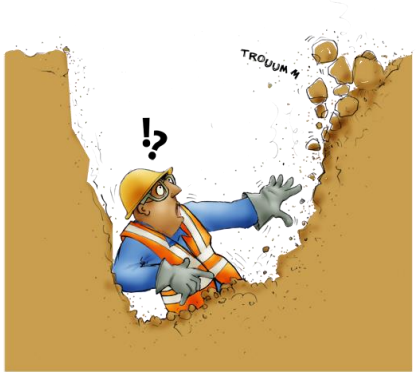
Condición Sub-estándar

INCIDENTE

Minera Panamá

REPORTE DE INCIDENTES

Todos los incidentes (accidentes y/o cuasi accidentes) relacionados con seguridad, salud, medio ambiente y comunidades deben ser reportados a su supervisor.



Accidente

Cuasi accidente

Complete un reporte de incidente con su supervisor

Minera Panamá

INVESTIGACION DE INCIDENTES

IMPORTANCIA:

- Para conocer los problemas y detectar peligros no identificados.
- Para identificar las causas inmediatas y básicas.
- Desarrollar controles para las causas reales de los incidentes.
- Oportunidad de aprender.
- Para mejorar la gestión.

EN RESUMEN... PARA EVITAR QUE SE REPITAN Y OCASIONEN PERDIDAS MAYORES.

Minera Panamá

NO SE TRATA DE BUSCAR CULPABLES.

CONTROLANDO LOS RIESGOS

Identificando el Peligro

¿Existe peligro de golpear contra algo, ser golpeado, entrar en contacto perjudicial con algún objeto?

¿Puede quedar atrapado dentro, sobre o entre objetos?

¿Puede resbalar o tropezar?

¿Puede caerse en el mismo nivel o a distinto nivel?

¿Existen peligros en el ambiente?

¿Existe riesgo de descarga eléctrica?

¿Existe riesgo de mezcla explosiva?

¿Existe riesgo para excavación con máquina?

Minera Panamá

Medidas de Control de Riesgos

Minimización / Eliminación: Eliminar las probabilidades de incidentes siempre y cuando sea posible, caso contrario se lo minimiza para hacerlo aceptable

Cambios / Reemplazo o Sustitución por un material o equipo menos peligroso. Involucra mejoramiento en los turnos de trabajo, reubicación del personal, etc.

Se prohíbe el uso de plaguicida DDT - Resolución No.0436 de 17 de mayo de 2011.

Minera Panamá

Medidas de Control de Riesgos

Equipos de Protección Personal

Está diseñado para protegerlo de lesiones o enfermedades serias que puedan resultar del contacto con peligros químicos, biológicos, físicos, eléctricos, mecánicos u otros.

Cuando los controles del riesgo no son suficientes para garantizar las condiciones de trabajo sin afectar la salud del trabajador.

Donde exista información establecida: Procedimientos, Instructivos, Hoja de información de seguridad de un producto químico

El Equipo de Protección Personal es la "ULTIMA LINEA DE DEFENSA"…, entonces la falta o dejar de usarlo expone de inmediato a la persona al riesgo inminente.

Minera Panamá

Medidas de Control de Riesgos

Equipos de Protección Personal

Básico:

Utilizado en todas las instalaciones de Minera Panamá, excepto en áreas de vivienda y administrativas, siempre que no se esté realizando un trabajo. Consta de:

1) Casco

2) Lentes

3) Chaleco Reflectivo.

4) Botines de seguridad.

5) Camisa Manga larga.

Específico:

Utilizado adicional al básico, dependerá de los riesgos de la tarea y el área de trabajo. Consta de: guantes, respirador, protectores de oídos, etc.

Minera Panamá

Su Proteccion Personal

Para su protección de ojos:

1. Se deben usar en todo momento;
2. Los lentes polarizados no deben usarse de noche, al interior o en condiciones de escasa iluminación;
3. Se prohíbe el uso de lentes de contacto en todas las áreas de trabajo.
4. Para trabajos específicos, consulte con su supervisor de seguridad.

Minera Panamá

Su Proteccion Personal

Para la protección de los pies:

Use botas de seguridad aprobadas por normas internacionales en todo momento.

El calzado debe incluir protección de los dedos, protección contra punciones en la suela, y proporcionar apoyo para el tobillo (mínimo 150 mm de la suela hacia la espinilla).

Sólo se deben usar botas de hule, con casquillo de protección certificado y suela resistente a las punciones en: Agua, superficie en lodo o sedimento o
Como protección de posibles salpicaduras de productos químicos o serpientes en los arbustos.

Minera Panamá

Su Proteccion Personal

Protección de su cabeza

• El uso correcto es con la visera hacia el frente de manera recta y debe evitarse colocar calcomanías, alterar la pintura o colocar accesorios no señalados por el fabricante.

•La limpieza del casco debe consistir solamente con agua a temperatura normal, y se debe siempre verificar el buen estado de la corteza del casco, el arnés y las disposiciones de instalación de equipos de protección adicionales.

Minera Panamá

Su Proteccion Personal

Se debe usar equipo de protección respiratoria **adecuado** cuando haya polvo, emisiones, gases o cualquier otra atmósfera dañina.

Asegúrese de revisar la **Hoja de Datos de Seguridad del Material** (MSDS) antes de empezar la actividad para saber cuál es el equipo de protección respiratoria adecuado.

Se debe usar protección auditiva cuando lo indiquen los carteles o cuando los niveles de ruido excedan los valores permitidos de exposición..

El uso de guantes es obligatorio en actividades que involucre riesgos de contacto químico, cortes, raspones, y actividades donde se requiera sujetar, manejar materiales y herramientas de mano

Minera Panamá

CONTROLANDO LOS RIESGOS

Seguridad – Trabajo en ambientes calurosos

Trabajar en ambientes calurosos es un reto. Tiene que ser muy cuidadoso ya que puede sufrir una deshidratación, agotamiento por calor, insolación y hasta podría morir.

Usted puede identificar estos problemas de salud al sentir (ejemplos):

- sed extrema
- debilidad muscular
- mareo y falta de sudor

Minera Panamá

CONTROLANDO LOS RIESGOS

Seguridad – Trabajo en ambientes calurosos

En estos casos, usted debe:

- protegerse del sol (manga larga, pantalones, crema solar);
- usar colores claros;
- tomar suficiente agua;
- tomar pausas frecuentes en un área sombreada;
- rotar las actividades con los colegas;
- reportar cualquier síntoma a su supervisor e ir a la clínica.

Minera Panamá

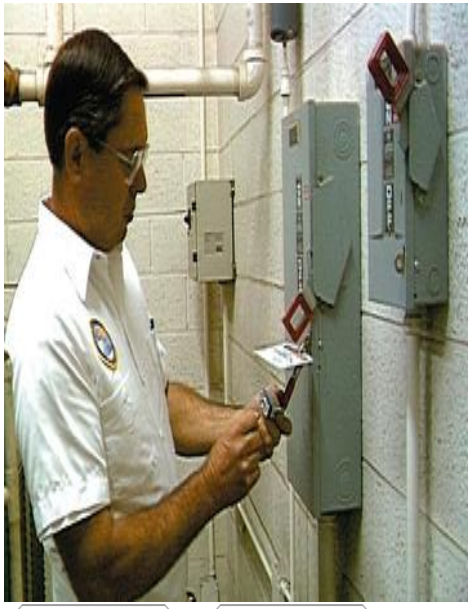
ELECTRICIDAD U OTRAS FUENTES DE ENERGIA

Aislamiento y Control de Energía

El manejo de la energía requiere de mucha atención. La mayoría de las muertes ocurren por electrocución, pero los trabajadores también están expuestos a golpes, amputaciones u otro tipo de lesiones.

Los siguientes tipos de energía necesitan estar controlados: eléctrica, hidráulica, neumática, mecánica, térmica y líquidos, vapores y gases a presiones muy elevadas.

Se aplican procedimientos de aislamiento y control de energía para evitar que el trabajador este expuesto a lesiones de gravedad durante actividades de mantenimiento, operación de equipos, etc.



Minera Panamá

Seguridad ante el uso de Energies Vehicular

PUERTO
30 Km/hr max
10 Km/hr max

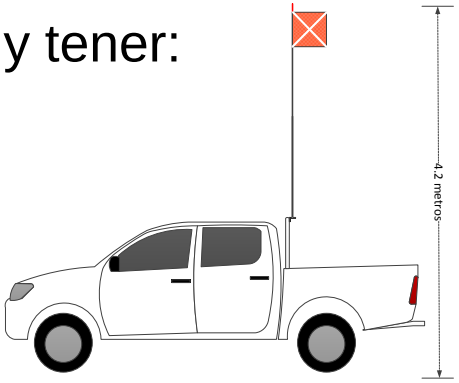
1. Contar con la licencia vigente.
2. Portar la calcomanía de autorización vehicular MPSA
3. Utilizar el cinturón de seguridad.
4. Mantener las luces encendidas en todo momento desde el ingreso a Llano Grande y en los sitios de concesión de la mina.
5. Respetar la señalización de tránsito por la vía.
6. No transportar pasajeros en los vagones, estribos, ni ceder la conducción a personal no autorizado.
7. No exceda la capacidad de carga de su vehículo o equipo
8. Realizar diariamente la inspección pre uso del equipo

Minera Panamá

Seguridad ante el uso de Energía Vehicular

Dentro de la mina los vehículos deben ser 4X4 y tener:

- Llantas de doble tracción MT
- Barra antivuelco es opcional pero recomendado.
- Contar con equipo de emergencia
  - Extintores
  - Sistema de claxon
  - Cuñas
  - Conos
  - Botiquín
  - Kit Anti Derrame
  - Pértigas y Luces pértigas
  - Luces Escoltas
  - Alarma de retroceso



Minera Panamá

Seguridad ante el uso de Energies Vehicular

El equipo y los vehículos pesados tienen prioridad (no los trabajadores)

1

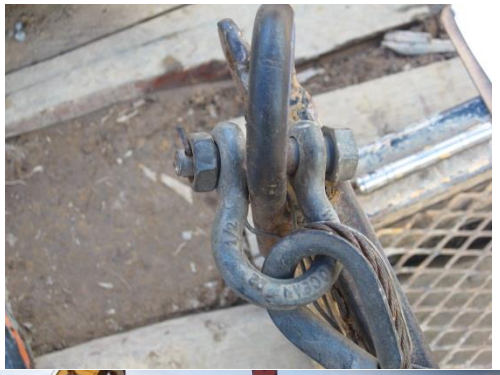
2

Los peatones deben caminar por los pasillos y áreas designadas

Excepcíones:
Ambulancias,
carro de extinción y/o
Vehículo de Rescate con
luces intermitentes
tienen máxima prioridad.

Minera Panamá

Seguridad en Izamiento de Carga



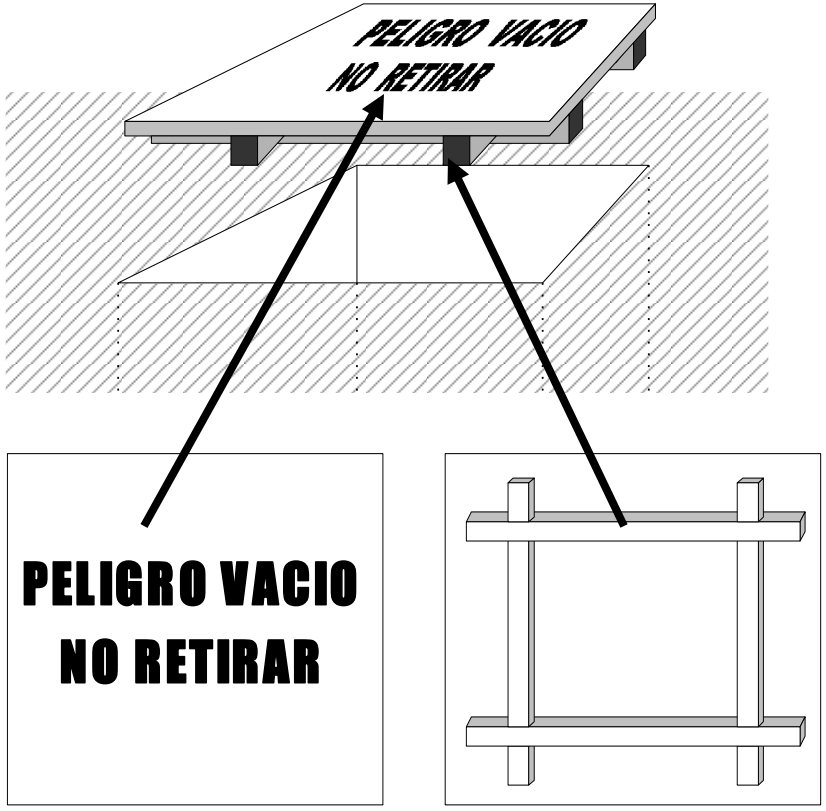
Todas las máquinas de levantamiento, accesorios y equipos de aparejamiento y levantamiento deben ser objeto de un análisis de riesgo con el propósito de determinar los requerimientos para:

- Habilidades necesarias para operar/usar cada tipo de máquina de levantamiento en forma segura.
- Habilidades necesarias para el personal de carga y descarga de materiales.
- Dispositivos de seguridad (sistemas de advertencia visual / audible/ interruptores de límites, controles de parada de emergencia).
- Señalización y demarcación.
- Metodología y Procedimiento escrito.

Minera Panamá

Superficies de Trabajo

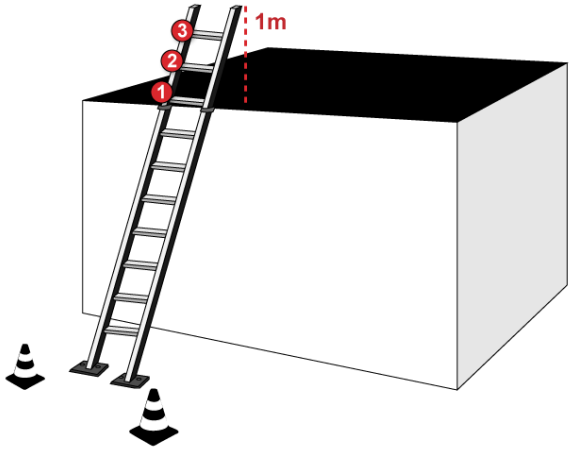
Los huecos y aperturas en pisos deben estar provistos con barandales o cubiertas de seguridad señalizados para prevenir accidentes.



Minera Panamá

Seguridad -Trabajos en Alturas

- Se requiere completamente de dispositivos de protección contra caídas para cualquier actividad realizada a más de 1,8 m;
- Los sistemas de prevención de caídas deben ser la primera consideración y deben respetar los estándares adecuados;
- Antes de realizar cualquier trabajo en alturas se requiere un permiso.



- Es obligatorio el uso del arnés de cuerpo completo, incluyendo el cordón para amortiguar la caída o un retractor. Se prohibe el uso de cinturones para prevenir las caídas.

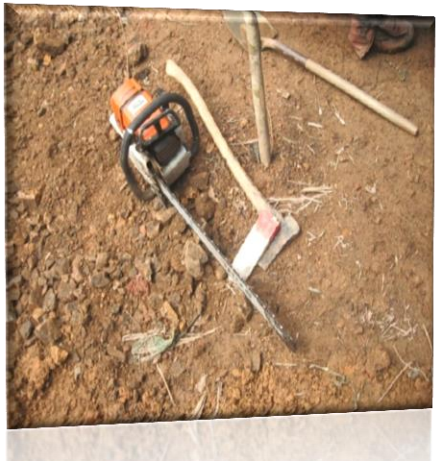
Un curso de trabajo en altura es obligatorio si usted necesita de trabajar en altura.

Cualquier tipo de trabajo que se desarrolle bajo nivel cero, como ser: pozos, ingreso a tanques enterrados, excavaciones de profundidad mayor a 1,5 metros, y situaciones similares

Minera Panamá

Herramientas y Equipos

Herramientas y Equipos



- El origen del riesgo de corte, golpe, proyección de partículas, choque eléctrico, etc., está en el uso de herramientas y equipos, sin el debido entrenamiento y conocimiento de estos
- Los cortes son la causa de accidente más común.
- La gravedad de un corte puede ser parcial o provocar la pérdida de algún miembro.
- Las partes más afectadas son brazos, manos y dedos.

Recomendaciones de Seguridad

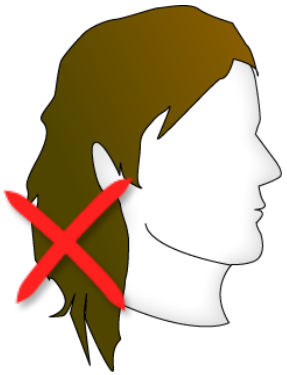
- Realizar su mantenimiento regularmente
- Utilizar la herramienta y/o equipo apropiado para el trabajo que se va a realizar
- Inspeccionar antes de usar
- Operar de acuerdo a las instrucciones del fabricante
- Utilizar el equipo de protección personal adecuado a la tarea. (EPP)

Minera Panamá

Herramientas y Equipos

Evite usar ropa holgada, cadenas, joyas, reloj o cabello largo: podrían quedar atorados en las bandas del equipo. Sólo se permite el uso de brazalete médico.

=



Minera Panamá

Riesgo de Caminatas en selva

- Mordedura de Serpientes y picadura de insectos
- Zona resbalosa
- Cortes y golpes con Herramientas y equipos
- Golpes con ramas sueltas, chaflanes y arboles
- Contagio de enfermedades endémicas
- Personas extraviadas
- Deshidratación
- Descarga eléctrica por Tormentas
- Crecida de Rios y deslizamiento de aludes

Minera Panamá

MEDIDAS PREVENTIVAS ANTES DE UNA CAMINATA

- Usando repelentes de insectos (30% o más de contenido de DEET);
- Usando ropa protectora que cubra la mayor parte del cuerpo;
- Use malla milimetradas para insectos.
- Siempre cuente con radio u otro medio de comunicación segura.
- Verifique su estado de salud (presión arterial, respiración, etc.)
- Porte una mochila con lo necesario para su caminata y en caso de emergencias (agua, botiquín, linterna de mano, frazada, capa para lluvia, etc.)
- Utilice camisa de alta visibilidad, botas altas y lentes de protección

Minera Panamá

Reglas de seguridad

La limpieza y orden adecuados ayudan a eliminar los riesgos en el área de trabajo y realizar las tareas con seguridad y de manera apropiada.

Mantenga los pasillos, corredores y escaleras despejados de herramientas y materiales

Mantenga los cordones, cables eléctricos y mangueras fuera de los pasillos

Limpie o acordone las áreas si hay algún derrame en el piso

Minera Panamá

Reglas de seguridad

- Está permitido fumar únicamente en las áreas designadas
- No se permite fumar dentro de ningún vehículo del emplazamiento.

- Se prohíbe el uso de teléfonos celulares al conducir o caminar en sitio proyecto
- Los teléfonos celulares personales y aparatos de audio están prohibidos en el Proyecto durante su trabajo.

Minera Panamá

Alcohol y drogas

Para garantizar un ambiente de trabajo seguro, MPSA podría solicitar que se realizaran los exámenes específicos de alcohol y drogas (marihuana, cocaína y derivados del opio) en casos como los siguientes:

- sospechas justificadas;
- aleatorio;
- accidentes u otros incidentes.

El personal de seguridad de MPSA podría aplicar las medidas adecuadas de inspección a la propiedad o efectos personales del empleado o a cualquier vehículo asociado con el proyecto.

SEÑALIZACION

CUIDADO MATERIAL COMBUSTIBLE

SALIDA DE EMERGENCIA
EMERGENCY EXIT

SALIDA DE EMERGENCIA
EMERGENCY EXIT

Minera Panamá

Salud Ocupacional

Servicios Médicos en Campamento

- El trabajador tiene la obligación de pasar por una evaluación medicas al ingresar a trabajar.
- El trabajador nuevo debe entregar constancia de prueba torácica u otros exámenes que sean necesarios para el buen desempeño de sus actividades.
- Todo trabajador esta obligado en reportar cualquier malestar en su estado de salud a su supervisor y/o al medico de Campamento
- Todo trabajador esta obligado a reportar de INMEDIATO cualquier lesión o accidente de trabajo a su supervisor y a recibir atención medica oportuna.

Minera Panamá

Contaminantes a la salud

Vías de ingreso de contaminantes al organismo

Para que un agente contaminante afecte su salud hace falta que el mismo ingrese al organismo humano, en lo que podemos llamar:

via de ingreso

Entendamos por via de ingreso, aquella área del cuerpo a través de la cual penetra un contaminante, produciéndose bien un efecto local o la absorción al torrente sanguíneo para actuar posteriormente, en órganos o tejidos específicos.

Salud Ocupacional

Ingreso a través de la via respiratoria

Suele ser la vía de entrada más habitual de los contaminantes en el organismo. A través de está vía puede ingresar polvos, humos, aerosoles, gases y vapores.

Ingreso a través de la via cutánea

La piel constituye una barrera natural de defensa contra contaminantes, sin embargo, ciertas sustancias tienen la propiedad de atravesarla y alcanzar los capilares sanguíneos superficiales.

Minera Panamá

Salud Ocupacional

Ingreso a través de la via bucal

La posibilidad de intoxicaciones laborales por la vía bucal se reduce prácticamente, a acciones individuales derivadas de prácticas higiénicas sanitarias incorrectas, tales como beber, comer, fumar en el propio local de trabajo o con las manos sucias.

Envase de soda con contenido de agente limpiador

Ingreso a través de la via parenteral

La penetración de sustancias puede producirse a través de ulceras, heridas, inflamación de mucosas, etc. En estos casos la barrera natural de protección se ha visto alterada y el contaminante no tiene obstáculos para su ingreso en el torrente sanguineo.

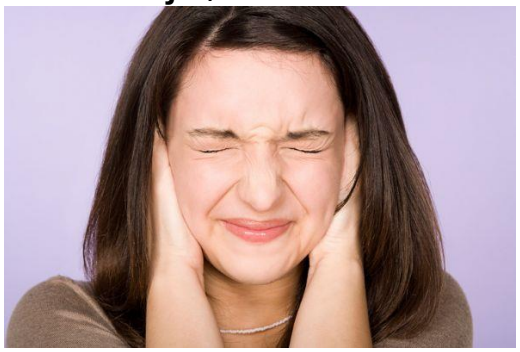
Minera Panamá

Salud Ocupacional

Los contaminantes que pueden afectar la salud suelen estar en forma de:

- Gases (acetileno, butano, cloro, combustión vehicular, material orgánico en descomposición, generadores)
- Vapores (acetona, solventes, limpiadores)
- Aerosoles (envases cilíndricos utilizados para pintura, insecticidas)
- Polvos (cemento, suelos, asbesto, polvo de roca, carbón)
- Humos (actividad de fumar, quemar herbazales, soldaduras)
- Partículas (fibra de vidrio, aserrín, arenillas)

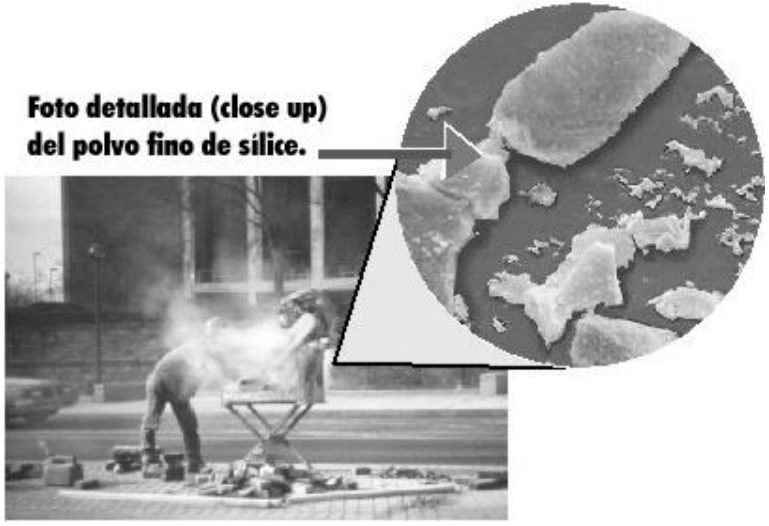
Tambien existen contaminantes del ambiente de trabajo, como el ruido



Minera Panamá

Salud Ocupacional

De acuerdo a la Ley de Riesgos Profesionales de Panama, Titulo1. Artículo 5: Se considerará enfermedad profesional todo estado patológico que se manifieste de manera súbita o por evolución lenta a consecuencia del proceso de trabajo, o debido a las condiciones específicas en que éste se ejecute



Silicosis (Polvo de Sílice): Neumoconiosis mas común: Trabajos en minas, canteras, galerías. Conservación de ladrillos a base de sílice. Trabajos con chorro de arena y esmeril.

La **neumoconiosis** es un conjunto de enfermedades pulmonares producidas por la inhalación de polvo y la consecuente deposición de residuos sólidos o partículas orgánicas dentro del sistema respiratorio.

Minera Panamá

Salud Ocupacional

Sordera profesional: Trabajadores industriales expuestos a ruido superior a 85 decibeles.

Enfermedades por bajas temperaturas: Trabajadores en neveras, frigoríficos, cuartos fríos y otros con temperaturas inferiores a las mínimas tolerables

Enfermedades por temperaturas altas, superiores a las máximas toleradas, tales como Calambres por calor, Choque por calor, Hiperpirexia, Insolacíón.

Minera Panamá

Salud Ocupacional

Enfermedades Tropicales

Entre las enfermedades tropicales relevantes en Salud Pública de la Republica de Panamá podemos mencionar las siguientes influyentes en MPSA:

Dengue
Leishmaniasis
Tripanosomiasis Americana o Enfermedad del Chagas
Fiebre Amarilla
Malaria

El dengue: Se transmite por la picadura de mosquitos, entre los cuales el más común es el Aedes aegypti, que se encuentra en las regiones tropicales.

La Leishmaniasis es una enfermedad parasitaria que se encuentran en Panamá y se han detectados casos en el proyecto MPSA

Minera Panamá

Salud Ocupacional

Ergonomía: Levantamiento manual de Cargas

1. Solicite ayuda si la carga es pesada o delicada.
2. Mantenga los pies separados, cerca de la carga.
3. Cuando levante, hágalo lo mas recto posible usando la fuerza de sus piernas y no de su espalda.
4. Mantener la carga próxima al cuerpo y llévela equilibrada, usando los brazos y piernas.
5. No gire la cintura cuando tenga una carga entre las manos.
6. Revise el recorrido, que no existan obstáculos, desniveles, etc.
7. Cuando baje la carga póngase en posición de cuclillas, sin doblar el cuerpo.

Minera Panamá

Comunicación de emergencias

Si es posible

Si eres testigo de la emergencia o si estas involucrado en una emergencia

Supervisor del área donde ocurre la emergencia si existiese

Brigada de respuesta a emergencias del área

Central de Emergencias (Sierra 1) Canal 1 o al anexo 5300

Equipo de Respuesta a Emergencias

incendio

derrame

electrocución

heridas

derrumbe de la excavación

Minera Panamá

Comunicación de emergencias

¡Recuerde!

- Para comunicar cualquier emergencia:
  - Por Teléfono al
  - Desde un teléfono externo
  - Por Radio al

ANEXO 5300
+507-3805300
CANAL 1 (ERM

- Mantenga la calma y brinde la siguiente información:
  - Identifíquese.
  - De la ubicación de la emergencia (Puntos de referencia) y las condiciones ambientales.
  - Detalle lo mejor posible el tipo de emergencia.
  - Personas involucradas: tipo de lesión, cantidad de heridos.

Manténgase en contacto permanente por canal 1 o teléfono con la Central de Emergencias hasta la llegada del equipo de Rescate

Minera Panamá

Medio Ambiente

Cuando decimos Medio Ambiente, nos referimos a:

- Las personas
- El agua de la superficie (canales, ríos, lagos)
- Agua subterránea
- Pantanos (Humedales)
- Aire
- Suelo
- Flora y fauna

Minera Panamá

Efectos de las actividades constructivas

- **Efectos sobre el ambiente**
  - Erosión de suelo
  - Impacto a la calidad del agua
  - Desviación de los cauces naturales
  - Rescate y reubicación de fauna y flora.

- **Uso de sustancias y productos peligrosos en las actividades que podrían impactar el ambiente.**
  - Petróleo (diesel, gasolina, aceite, etc.)
  - Lubricantes y solventes (aceite hidráulico y de motor)
  - Residuos peligrosos y domésticos
  - Equipo y vehículos ruidosos
  - Polvo, entre otros

Minera Panamá

Agua

Cuidado del agua:

- Instale y mantenga medidas de control de erosión y sedimentos
- No cargue combustible, no haga mantenimiento, ni lave equipo cerca de algún curso de agua (30 m de distancia)
- Evite tirar basura u otro material ajeno en los cursos de agua
- No vierta aguas residuales (desagües, residuos de cemento) al ambiente.
- No trabaje en cuerpos o cursos de agua o canales sin la autorización correspondiente

Manejo de Hidrocarburos

- El almacenaje de hidrocarburos debe contar con una contención secundaria para almacenar el 110% de liquido contenido y deben estar bajo techo.

- La contención secundaria debe contar con una válvula, la cual permanecerá cerrada para evitar fugas al ambiente.

- Se debe contar con kit para atender derrames.

- Todos los materiales inflamables, como madera o cilindros de gas, deberán conservarse al menos a 30 m de cualquier sistema de almacenamiento de hidrocarburos.

Minera Panamá

Gestión de desechos y reciclaje

Azul: Papel

Verde: Vidrio

Amarillo: Metal

Blanco: Plástico

Naranja: Orgánica

Rojo: Residuos Peligrosos

Minera Panamá

Desechos peligrosos y/o especiales

Requieren de medidas específicas de manejo y almacenamiento.

- Aceites, lubricantes, fluidos, filtros y grasas de desecho
- Glicol, solventes y líquidos corrosivos de desecho
- Baterías (secas/húmedas), aerosoles y contenedores a presión
- Contenedores vacíos de combustibles, pesticidas/herbicidas y químicos
- Pinturas y contenedores de pintura de desecho
- Suelos contaminados, almohadillas y trapos absorbentes

Minera Panamá

Desechos peligrosos y/o especiales

Medidas de Control:

- Siga las instrucciones de su supervisor con respecto al manejo adecuado de desechos peligrosos y/o especiales
- Utilice contenedores apropiados
- Asegúrese de que todos los contenedores estén etiquetados adecuadamente, que se da mantenimiento a las etiquetas y que las Hojas de Datos de Seguridad del Material - MSDS estén disponibles
- Utilice el EPP (equipo de protección personal) adecuado
- Sólo utilice, almacene y manipule los materiales peligrosos dentro de sus áreas designadas
- Asegúrese de recibir la capacitación pertinente para el manejo de materiales peligrosos

Minera Panamá

Flora y Fauna

En el área del proyecto:

- Esta prohibida la caza y pesca de fauna silvestre, así como la extracción de flora (sean orquídeas, semillas, etc.).
- No se permite mascotas.
- No se debe alimentar animales domésticos ni fauna silvestre

Minera Panamá

Flora y Fauna

Proceso de Rescate de Flora y Fauna:

- Una brigada de biólogos realiza el rescate de flora y fauna y autorizan el inicio de las actividades de construcción
- Se mantiene la presencia permanente de biólogos durante la limpieza de la vegetación (tala y arranque)
- Se cuentan con veterinarios para atender a cualquier animal herido

Minera Panamá

Arqueología

En caso de encontrar objetos arqueológicos o restos humanos, **DETENGA** inmediatamente el trabajo en el área y notifique al equipo de Ambiente.

- Se requiere la presencia de un arqueólogo en cada frente de trabajo
- No entre a las áreas designadas o señalizadas como sitio arqueológico (Patrimonio Cultural)
- No recoja artefactos arqueológicos
- Evite intromisiones en áreas externas a las áreas de construcción aprobadas, limite su acceso a las áreas de construcción solamente
- Limite el acceso de equipos a las áreas de construcción únicamente

Minera Panamá

Comunidades- Interacciones

- Sea amable y respetuoso con los miembros de la comunidad (durante y después del trabajo)
- No haga comentarios insultantes, bromas o indirectas sobre la religión, raza, género, etc. de los demás
- No cree falsas esperanzas con respecto a empleo u oportunidades de negocio
- Mantenga la confidencialidad con respecto al proyecto

Refiera inmediatamente toda pregunta o inquietud de los miembros de la comunidad o los medios de comunicación al representante de MPSA Relaciones Comunitarias

Minera Panamá

Reglas de Convivencia

- Cordialidad y respeto con todos
- Respete lo ajeno: no tome frutos o cultivos sin el permiso de sus dueños.
- No entre a una propiedad sin permiso del dueño.
- Sea responsable al comprar: evite pedir crédito en restaurantes o fondas.
- Evite obstaculizar el acceso a casas.

Minera Panamá

Reglas de Convivencia Comunitaria

Normas Establecidas del Proyecto:

- Se prohíbe el estacionamiento de maquinaria pesada o carga pesada en la comunidad de La Pintada.
- Se establece el transito en horario nocturno (acarreo de material) hasta las 9:00 p.m. en el área de la Pintada y se prohíbe el transporte los domingos
- Se debe usar el Desvió Penonomé para el traslado de maquinaria pesada o carga (no por Penonomé).
- Se debe respetar los limites de velocidad.
- No se puede hablar por celular ni chatear cuando maneja.
- Se debe evitar los ruidos innecesarios: no suene la bocina a menos que sea necesario por seguridad.
- Se prohíbe el uso del puente Villa del Carmen de Coclesito – es por uso comunitario – El contratista debe usar el desvío en km 30 para entrar a Coclesito.

Minera Panamá

Resumen

Usted debe recordar:

Identifique los peligros y analice siempre los riesgos antes de realizar su trabajo; siga las recomendaciones de seguridad y utilice adecuadamente su equipo de proteccion.

Mantenga siempre orden, aseo y limpieza en todo momento

Cumpla las normas y procedimientos de seguridad, ambiente y de convivencia comunitaria establecidos en el Proyecto

Minera Panamá

RECUERDE….

1. La seguridad es responsabilidad **SUYA y COMPROMISO DE TODOS.**

2. La prevención de incidentes contribuye al **éxito de los negocios y a su éxito personal.**

3. Trabajar con seguridad es una **condición de empleo**.

4. Respete las normas ambientales establecidas en el Proyecto

5. La Convivencia social es el respeto reflejado hacia nuestros semejantes, el medio ambiente y el entorno en donde trabajamos.

Minera Panamá

Minera Panamá

PORQUE ES IMPORTANTE
HACERLO BIEN

www.minerapanama.com